

产品型号	D1482
产品信息	2A, 23V, 同步整流降压转换器
产品简介	<p>D1482 是一个带内置功率 MOSFET 的单片集成降压调节器。该器件集成 150mΩ MOSFETS, 能在 4.5 到 23V 的宽工作输入电压范围内提供 2A 的连续负载电流, 电流模式能实现快速的瞬态响应和逐周期电流限制。</p> <p>可调节的软启动能防止启动时产生的浪涌电流。在关断模式里, 电源电流降低到 1μA 以下。</p> <p>该器件采用 8-引脚 SOIC 封装, 使用最少的外部元件就能提供一个非常完整的系统解决方案。</p>
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 2A 输出电流 ● 4.5-23V的宽工作输入范围 ● 集成150mΩ功率MOSFET开关 ● 0.925至20V的可调节输出 ● 高达95%的效率 ● 可编程软启动 ● 稳定的低ESR输出陶瓷电容 ● 固定的 450KHz 频率 ● 逐周期过流保护 ● 输入欠压锁定 ● 散热增强型8-引脚SOIC封装
典型应用	<ul style="list-style-type: none"> ● 分布式电源系统 ● 网络系统 ● FPGA, DSP, ASIC电源 ● 绿色电子产品/家电 ● 网络计算机
工作原理图	
IOUT 最大值	2 A
VIN 范围	4.75 to 23 V
VOUT	ADJ
反馈电压	0.922 V
开关频率	400 kHz
可调输出	0.925 to 20
封装形式	SOP-8
购买	联系客户服务中心